

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 114387 0072 Rev. 01

Zertifikatsinhaber: **Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd.**
Office 01, 39th Floor, Block A
Antuoshan Headquarters Towers
33 Antuoshan 6th Road, Futian District
518043 Shenzhen
VOLKSREPUBLIK CHINA

Produkt: **Konverter
(PV-Netz-interaktiver Wechselrichter &
Hybrid-Wechselrichter)**

Diese Konformitätsbescheinigung bescheinigt die Einhaltung der genannten Normen auf Basis einer freiwilligen Prüfung des Produktes. Sie bezieht sich ausschließlich auf das bei der TÜV SÜD Product Service GmbH eingereichte Prüfmuster und bescheinigt nicht die Qualität oder Sicherheit der Serienprodukte. Diese Bestätigung wurde gemäß dem TÜV SÜD Product Service Zertifizierungsprogramm für Photovoltaik und Netzintegration ausgestellt. Details siehe bitte: www.tuvsud.com/ps-zert

Prüfbericht Nr.: 64290223134802

Datum, 2023-07-24



(Billy Qiu)

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 114387 0072 Rev. 01

Modell(e): **PV-Netz-interaktiver Wechselrichter:**
SUN2000-12KTL-M5, SUN2000-15KTL-M5,
SUN2000-17KTL-M5, SUN2000-20KTL-M5,
SUN2000-25KTL-M5

Hybrid-Wechselrichter:
SUN2000-12K-MB0, SUN2000-15KTL-MB0,
SUN2000-17K-MB0, SUN2000-20K-MB0,
SUN2000-25K-MB0

Parameters:

Modell	SUN2000-12KTL-M5	SUN2000-15KTL-M5	SUN2000-17KTL-M5	SUN2000-20KTL-M5	SUN2000-25KTL-M5
Parameter der PV-Klemme					
Maximale DC-Eingangsspannung	1100 Vd.c.				
Nenneingangsspannung	600 Vd.c.				
MPPT-Spannungsbereich	200~1000 Vd.c.				
MPPT-Spannungsbereich (Vollast)	370~800 Vd.c.	410~800 Vd.c.	440~800 Vd.c.	480~800 Vd.c.	530~800 Vd.c.
Maximaler Eingangsstrom	2*30 Ad.c.				
PV-Kurzschlussstrom	2*40 Ad.c.				
Maximale Eingangsleistung	18000 W	22500 W	25500 W	30000 W	37500 W
Parameter der Netzanschlussklemme					
AC-Nennspannung	230/400 Va.c., 3W+N+PE				
AC-Nennausgangsstrom	17.3 Aa.c.	21.7 Aa.c.	24.5 Aa.c.	28.9 Aa.c.	36.1 Aa.c.
Maximaler AC-Ausgangsstrom	19.1 Aa.c.	23.9 Aa.c.	27.1 Aa.c.	31.9 Aa.c.	39.9 Aa.c.
Nennausgangs-Wirkleistung	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Maximale Ausgangswirkleistung	13200 W	16500 W	18700 W	22000 W	27500 W
Maximale Dauerausgangsscheinleistung	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Nennfrequenz	50 Hz				
Leistungsfaktor	0.9 untererregt bis 0.9 übererregt				

Konformitätsbescheinigung

Nr. ESY 114387 0072 Rev. 01

Modell	SUN2000-12K-MB0	SUN2000-15K-MB0	SUN2000-17K-MB0	SUN2000-20K-MB0	SUN2000-25K-MB0
Eingangs-/Ausgangsparameter der Batterie					
Batterietyp	Li-Ion				
Nennspannung	600 Vd.c.				
Spannungsbereich der Batterie	600-980 Vd.c.				
Maximaler Lade-/Entladestrom	26.25 Ad.c./26.25 Ad.c.				
Maximale Ladeleistung	25000 W	25000 W	25000 W	25000 W	25000 W
Maximale Entladeleistung	13200 W	16500 W	18700 W	22000 W	25000 W
Maximale Ladeleistung vom Netz zur Batterie	13200 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W
Parameter der PV-Klemme					
Maximale DC-Eingangsspannung	1100 Vd.c.				
Nenneingangsspannung	600 Vd.c.				
MPPT-Bereich	200~1000 Vd.c.				
MPPT-Bereich (Volllast)	370~800 Vd.c.	410~800 Vd.c.	440~800 Vd.c.	480~800 Vd.c.	530~800 Vd.c.
Maximaler Eingangsstrom	2*30 Ad.c.				
Isc PV	2*40 Ad.c.				
Maximale Eingangsleistung	18000 W	22500 W	25500 W	30000 W	37500 W
Parameter der Netzanschlussklemme					
AC-Nennspannung	230/400 Va.c., 3W+N+PE				
Maximaler kontinuierlicher Eingangsstrom	19.1 Aa.c.	21.7 Aa.c.			
Maximale Eingangsleistung	13200 W	15000 W	15000 W	15000 W	15000 W
AC-Nennausgangsstrom	17.3 Aa.c.	21.7 Aa.c.	24.5 Aa.c.	28.9 Aa.c.	36.1 Aa.c.
Maximaler AC-Ausgangsstrom	19.1 Aa.c.	23.9 Aa.c.	27.1 Aa.c.	31.9 Aa.c.	39.9 Aa.c.
AC-Nennausgangs-Wirkleistung	12000 W	15000 W	17000 W	20000 W	25000 W
Maximale Dauerausgangsscheinleistung	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
AC-Nennfrequenz	50 Hz				
Leistungsfaktor	0.9 untererregt bis 0.9 übererregt				

Geprüft nach:

TOR Erzeuger Typ A Version 1.2:2022
 OVE-Richtlinie R 25:2020